云 南 植 物 研 究 6(3):285—287, 1984
Acta Botanica Yunnanica

芸香科新分类群

陶德定
(中国科学院昆明植物研究所)

TAXA NOVA RUTACEARUM

Tao Deding
(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica)

乔木吴萸 新种 图1

Evodia arborescens D. D. Tao, sp. nov.

Proxima *E. leptae* (Spreng.) Merr., a qua differt habitu arboreo 30 m alto trunco circ. 40 cm diam., foliis trifoliolatis cum petiolo 20—25 cm longis, foliolis 9—16 cm longis et 4—7 cm latis, costis et nervis lateralibus supra prominentibus puberulis, seminibus majoribus 4 mm longis, 3 mm crassis, subtriangularibus pallide castaneis plus minusve nitidis.

Arbor ad 30 m alta, trunco 40 cm diam. cortice in sicco nigrescente longitudinaliter rumpente; ramuli hornotini teretes, pilosi, cinerascentes. Folia opposita, cum petiolo 20—25.5 cm longa, imparipinnata trifoliolata, foliola opposita, oblonga vel ovoto-oblonga vel lanceolata 9—16.5 cm longa et 4—7 cm lata, apice acuminata, basi late cuneata vel subrotundata leviter obliqua, chartacea, integra vel sinuato-undulata, supra saturate viridia, saepe paucipunctata, subtus pallide viridia, nervis utrinscentes 18—26, patentibus, subtus elevatis. Flores ignoti. Inflorescentia fructifera axillaris, pedicellis 3—5 mm longis ut pedunculis dense velutinis; carpella matura pleruque 2—3(-4), obovoidea 3 mm alta, breviter puberula, glanduloso-punctata; endocarpia sublignosa, spadicea; semina in quoque loculo 1, inaequalis, ovoidea, circ. 4 mm longa et 3 mm crassa, atro-brunnea nitida.

Xizang (Tibet): Medog, alt. 900 m, boad-leaf forest, Qinghai-Xizang Exped. 74-5032 (Typus; in Herb. Inst. Bot. Kunming Acad. Sin. conservatus)

乔木，高达30米，胸径40厘米。树皮干时变黑，具纵裂纹。小枝圆柱形，被疏柔毛，

本文于1983年8月31日收到。

本文承导师黄成就先生审阅，肖溶、吴锡麟同志协助绘图，作者敬致谢意。

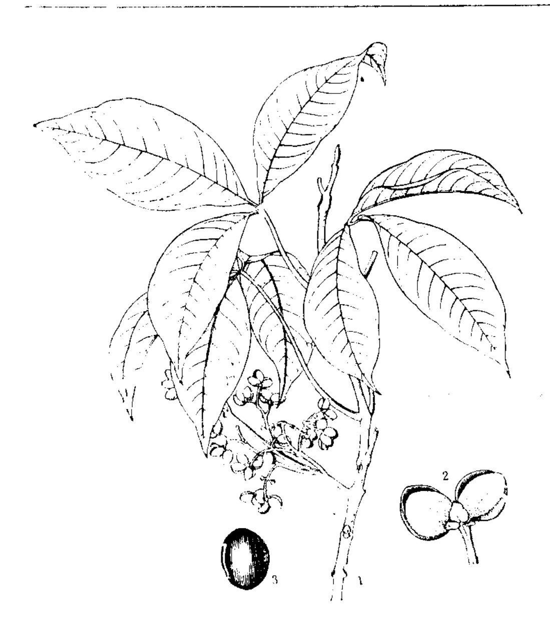


图1 乔木吴萸 Evodia arborescens D. D. Tao, sp. nov. 1.果枝；2.果放大；3.种子放大。（肖溶绘）

青灰色。叶对生，连叶柄长20—25.5厘米，奇数羽状复叶，具3枚小叶，小叶长圆形或卵状长圆形或披针形，长9—16.5厘米宽，4—7厘米，先端渐尖，基部阔楔形或近圆形，略偏斜，纸质，全缘或为不规则的浅波状，上面深绿色，常被疏腺点，背面淡绿色，侧脉18—26，在背面凸起。花未见。果序腋生，果柄长3—5毫米，果柄及总梗均被短绒毛。成熟心皮2—3枚（稀为4），倒卵形，被短柔毛及腺点，内果皮木质，厚约2—3毫米，栗色；种子每室1枚，不等大，近卵形，长约4毫米，厚约3毫米，黑褐色，光亮。

西藏：墨脱，迷日附近，生于海拔900米的山地林中。青藏考察队71-5032号，模式标本藏中国科学院昆明植物研究所标本馆。

本种与三叉苦*E. lepta* (Spreng.) Merr. 近缘，其区别点在于本种的性状为高大乔木，高可达30米；叶为三小叶，连叶柄长20—25厘米，中脉及侧脉在叶背面凸起；种子具棱角，较大，长约4毫米，厚约3毫米，栗色、具光泽。

墨脱山小橘　新种　图2

Glycosmis motuoensis D. D. Tao, sp. nov.

Affinis *G. erythocarpae* (Hayata) Hayata, sed inflorescentia longiore 2.5—4 cm longa; planta habitu robusti; foliola 3—4, oblonga vel oblongo-lanceolata, apice abrupte brevi-caudata differt.

Frutex 3 m altus, ramulis glabris cinereo-viridulibus. Folia pinnata, foliola 3—4, alterna vel raro subopposita, oblonga vel oblongo-lanceolata, 12—20 cm longa 5—9 cm lata, apice abrurupte brevi-caudata, basi cuneata usque late cuneata, integra vel undulata, utrinque glaberrima, supra atroviridia, subtus pallidiora, petiolulis 4—10 mm longis glabris. Inflorescentiae cymoso-paniculatae axillares, 2.5—4 cm longae, rhachidi ferrugineo-puberula, pedicellis brevissmis, bracteis minutis; calyx 5 lobatus lobis late ovatis vix 2 mm longis, extus ferrugineo-puberulis, margine ciliolatis; petala 5, oblonga 1.5 mm longa, obtusa, glabra; stamina 10, fere aequalia, filamentis leviter complanatis glabris, antheris ovato-oblongis, dorsis connectivorum non glandulosis, apicibus eorum acutis, glabris; ovarium subglobosum, stylo cylindraceo stigmate obtuso. Fructus ignotus.

Xizang (Tibet): Medog, Habitat in sylvis montium usque ad 800 m, supra

mare. Qinghai-Xizang Exped. 74-4540 (Typus in Herba. Inst. Bot. Kun., Acad. Sin. conservatus)

灌木，高3米，小枝无毛，灰青色。羽状复叶，小叶3—4枚，互生或近对生，长圆形或长圆状披针形，长12—20厘米，宽5—9厘米，先端骤狭短尾状尖，基部楔形至阔楔形，全缘或浅波状；近革质；两面无毛，上面暗绿色，背面淡绿色；小叶柄长4—10毫米，无毛。聚伞圆锥花序、腋生，长2.5—4厘米，花序轴被锈色短毛，苞片细小；萼5裂，裂片广卵形，长不及2毫米，外面被锈色微柔毛，其边缘被短缘毛。花小，花瓣5，长圆形，长约1.5毫米，顶端钝，无毛；雄蕊10，近等长，花丝略扁平，花药卵状长圆形，药隔背面无腺体，其顶端突尖，无毛；子房近圆球形，花柱圆柱形，柱头钝。果未见。据采集记载果为绿色。

西藏：墨脱县，老墨脱区至德兴区途中，生于海拔800米的山坡林内。青藏考察队74-4540号，模式标本藏中国科学院昆明植物研究所标本馆。

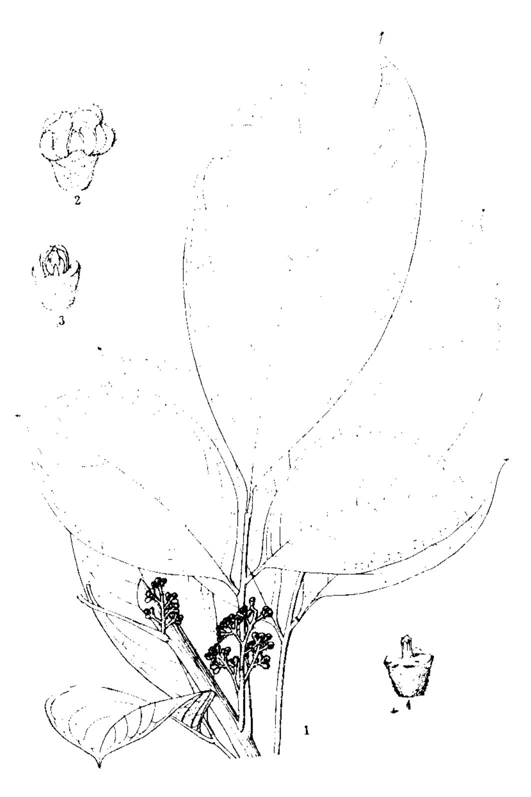


图2　墨脱山小橘 Glycosmis motuoensis D. D. Tao, sp. nov. 1.花枝；2.花放大；3.去掉花瓣、萼片示雄蕊；4.雌蕊。（吴锡麟绘）

本种与红果山小桔*Glycosmis erythrocarpa* (Hayata) Hayaat近缘，其区别点在于本种的花序较长，可达2.5—4厘米；植株的体态较粗壮；小叶顶部通常为骤狭短尾状尖而区别于国产其它种。